F

SOMIKON®

PX-8160-675

„DV-853.IR“

Camescope FullHD avec LED infrarouges,
5 MP, HDMI

Mode d'emploi

Table des matières

Décharge de responsabilité *5*
Précautions *6*

1 Caractéristiques générales **8**
1.1 Exigences du système *8*
1.2 Caractéristiques *8*
1.3 Accessoires *9*
1.4 Vue externe *10*
1.5 Réglage de l'écran LCD *11*

2 Démarrage **12**
2.1 Insérer une carte SD *12*
2.2 Installation des piles *13*
2.3 Charger la batterie (optionnel) *15*
2.4 Gestes d'utilisation de l'écran tactile. *16*
2.4.1 Touche unique 16
2.4.2 Par glissement 17
2.4.3 Par pivotement 17
2.5 Boutons & fonctions *18*
2.6 Vision nocturne infrarouge: *19*
2.7 À propos des indicateurs LED *19*
2.8 Réglages initiaux avant utilisation *20*
2.8.1 Réglage de la date et de l'heure 20

3 Informations sur l'écran **21**
3.1 Mode enregistrement de vidéo *21*

3.2 Mode enregistrement vocal..... 23
3.3 Mode DSC 24

4 Mise en service de l'appareil photo .26

4.1 Filmer une vidéo..... 26
4.2 Capturer une image issue d'une vidéo 28
4.3 Capturer une image dans le mode vidéo .. 29
4.4 Enregistrement vocal: 30
4.5 Lecture d'un fichier vidéo/ vocal 31
4.6 Prise de photos / Lecture d'images..... 34
4.6.1 Prise de photos..... 34
4.6.2 Lecture d'images 35

5 Informations sur écran LCD 37

5.1 Enregistrement de vidéo: 37
5.2 Enregistrement vocal: 39
5.3 Lecture DSC..... 40

6 Menu.....42

6.1 Options des modes vidéo..... 42
6.1.1 Résolution..... 42
6.1.2 Balance de blanc 43
6.1.3 Effet 44
6.1.4 Mesure de la lumière 45
6.1.5 Illumination arrière 46
6.1.6 Mode nuit..... 47
6.1.7 Détection de mouvement..... 48
6.1.8 Compensation EV..... 49

6.1.9 Prises de vue multiples 50
6.2 Lecture des fichiers vidéo/vocaux 51
6.2.1 Effacer 51
6.2.2 Protection 53
6.3 Options du menu de l'appareil photo 54
6.3.1 Résolution 54
6.3.2 Balance de blanc 55
6.3.3 Effet 56
6.3.4 Mesure de la lumière 57
6.3.5 Illumination arrière 58
6.3.6 Mode nuit 59
6.3.7 Retardateur 60
6.3.8 Tir en continu 61
6.3.9 Compensation EV 62
6.4 Lecture 63
6.4.1 Effacer 63
6.4.2 Protection 65
6.4.3 Lecture auto 66
6.4.4 Tourner 67
6.4.5 DPOF 68
6.5 Réglages 70
6.5.1 Information 70
6.5.2 Date / Heure 70
6.5.3 Bip 71
6.5.4 Réglages par défaut 72
6.5.5 TV standard 73
6.5.6 USB 74

6.5.7 Puissance auto hors service 75
6.5.8 Fréquence 76
6.5.9 Langue 77
6.5.10 Formatage 78
6.5.11 Numéro de fichier (Par défaut: Séries) 79
6.5.12 Luminosité LCD 80
6.5.13 Revue instantanée 81
6.5.14 Mémoire 82
6.5.15 Volume 83
6.5.16 LOGO de démarrage 84
6.5.17 Détection de visage 85

7 Connexion au PC et à la TV 86

7.1 Connexion à l'ordinateur 86

7.2 Connexion à une TV 86

7.3 Connexion à une TV HD 87

8 Installation du pilote 88

9 Logiciel de retouche 89

10 Appendice 90

Spécifications techniques 90

Question et réponses 92

Nous vous remercions pour l'achat de ce caméscope numérique. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant sa mise en service et le conserver dans un endroit sûr pour toute référence future.

Décharge de responsabilité

Nous faisons tout notre possible pour garantir que le contenu de ce manuel soit correct et à jour. Nous ne portons cependant aucune garanti concernant la précision du contenu de ce manuel. Dans le cas où il y aurait une différence entre ce manuel et le caméscope numérique, veuillez utiliser ce caméscope comme base de référence. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu ou tout règlement technique sans notification préalable. Par ailleurs le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications techniques et le contenu de l'emballage sans préavis.

Précautions

Précautions générales

- Ne tentez pas de démonter vous-même le produit pour éviter de l'endommager ou de provoquer un choc électrique.
- Mettre le caméscope numérique hors de portée des enfants ou des animaux pour éviter qu'ils n'avalent les piles ou de petits accessoires.
- Cessez d'utiliser le caméscope numérique si un liquide ou un objet quelconque pénètre dans celui-ci. Au cas où cela se produit, éteignez le caméscope et contactez votre revendeur pour lui demander de l'aide.
- Ne manipulez pas le caméscope lorsque vos mains sont humides, un choc électrique risquant de se produire.
- Le caméscope numérique peut s'endommager dans un environnement de fortes températures. Ce caméscope est conçu pour être utilisé sous des températures comprises entre 0℃ et 40℃ (32℉ et 104℉).
- Ne pas utiliser ou entreposer ce produit dans un endroit poussiéreux, sale ou sableux ou dans un endroit à proximité d'un climatiseur ou d'un chauffage.
- Il est normal que la température du caméscope numérique augmente si celui-ci est utilisé pendant une période prolongée.
- Ne pas ouvrir le compartiment à piles pendant l'enregistrement d'une image. Au cas contraire, il sera impossible d'enregistrer l'image en cours et les données des autres images déjà enregistrées risquent d'être corrompues.
- Avant d'utiliser le caméscope numérique pour de grandes occasions (telles qu'un mariage ou une voyage à l'étranger), testez-le afin de vous assurer de son fonctionnement.

Alimentation électrique

- Utilisez le type de batterie ou de chargeur de piles fourni avec ce caméscope numérique. L'utilisation d'un autre type de batterie ou de chargeur de piles risque d'endommager l'équipement ou d'annuler la garantie.
- Vérifiez que les piles sont correctement installées. Une erreur d'orientation des piles peut abîmer ce produit et causer un incendie.
- Enlevez les piles pour éviter une fuite du liquide contenu dans les piles si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil pendant une longue période.
- Enlevez immédiatement une pile écrasée ou abîmée pour éviter une fuite de liquide ou dilatation anormale.
- Cet appareil photo fonctionne avec une pile au lithium ou avec 2 piles de format AA. Nous vous recommandons l'utilisation d'une pile au lithium pour un temps de fonctionnement plus long.

1 Caractéristiques générales

Veuillez lire minutieusement ce chapitre pour comprendre les caractéristiques et les fonctions de ce caméscope numérique. La description de ce chapitre comprend aussi la description des exigences du système, du contenu de l'emballage et les composants matériels.

1.1 Exigences du système

Ce caméscope numérique nécessite l'utilisation d'un ordinateur avec les spécifications suivantes:

- Système d'exploitation Windows® Vista / XP / 2000 ou Mac OS 10.3 ~10.4
- Un CPU au moins équivalent à Intel® Pentium 4 2.8GHz
- Au moins 512 Mo de RAM
- Port de connexion USB 1.1 standard ou supérieur
- Carte d'au moins 64 Mo

Remarque: USB 1.1 vous permet de transmettre des fichiers vers l'hôte mais l'utilisation d'un port de connexion USB 2.0 peut augmenter de façon significative la vitesse de transmission.

1.2 Caractéristiques

Ce caméscope numérique offre de nombreuses caractéristiques et fonctions y compris:

- Caméra avec pixels haute résolution (maximum 16 million de pixels)
- Écran tactile
- 2 types de sockets pour carte SD
- Lecture à vitesse lente
- Capturer une image dans un film
- Capturer une image en mode vidéo

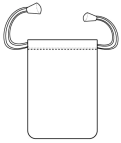
Ce caméscope possède en plus un disque dur de stockage de masse et un lecteur de carte SD.

1.3 Accessoires

L'emballage devrait contenir les articles suivants. Si un article vient à manquer ou est abimé, veuillez contacter immédiatement votre vendeur.

① Caméscope numérique

② Pochette



③ Guide d'utilisation rapide

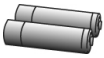
④ CD du logiciel

⑤ Câble HDMI

⑥ Câble vidéo

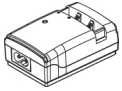
⑦ Câble USB

⑧2 piles de format AA

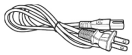


⑨ Pile au lithium

⑩Battery charger

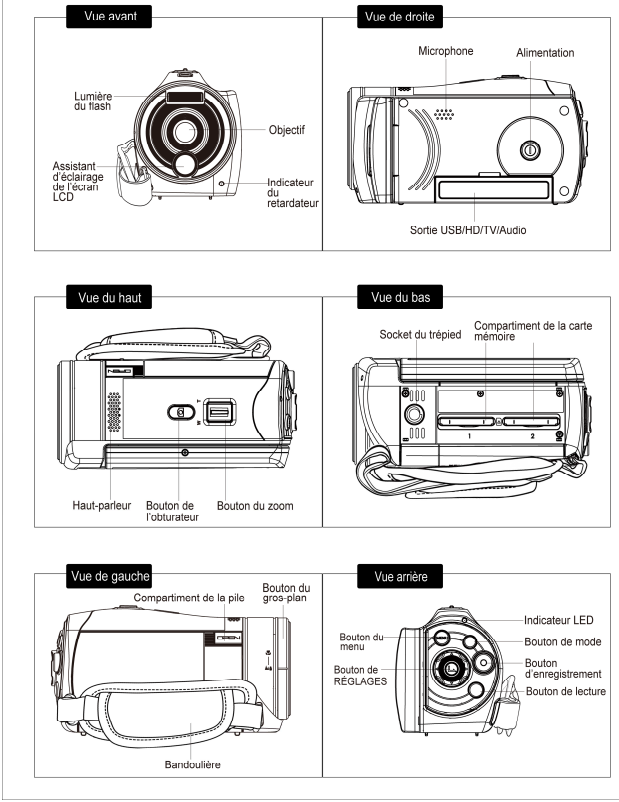


⑪ Power cord



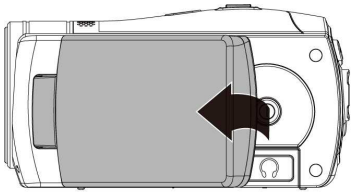
*Les 2 piles AA, l'adaptateur et la pile au lithium sont des accessoires optionnels.

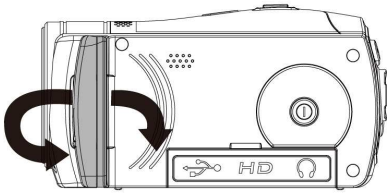
1.4 Vue externe

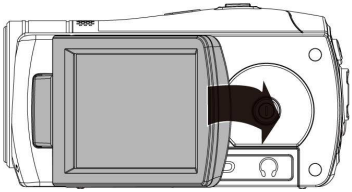


1.5 Réglage de l’écran LCD

Avant de prendre une photo ou une vidéo, veuillez manipuler l’appareil d’après les illustrations ci-dessous.



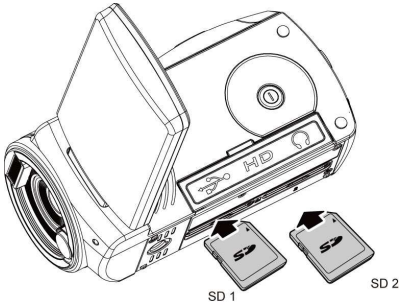




2 Démarrage

2.1 Insérer une carte SD

1. Insérer une carte SD tout en vérifiant que la face de la carte est tournée vers le bas.



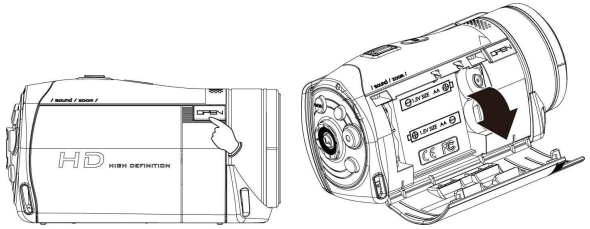
Remarque:
Ne pas enlever ou insérer de carte(s) SD lorsque le caméscope est allumé pour éviter d'endommager les fichiers.

2.2 Installation des piles

Utilisez uniquement les piles fournies ou recommandées par le fabricant ou le revendeur. 2 piles de format AA ou une pile au lithium sont incluses dans l'emballage, les deux accessoires étant optionnels.

Remarque: Insérez correctement les piles suivant cette description. Une erreur d'insertion des piles peut causer des dégâts irréparables au caméscope numérique.

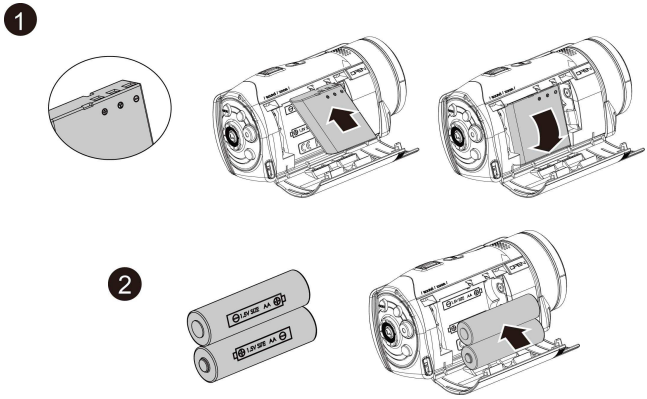
1. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles.



Indicateur de l'état de la pile:

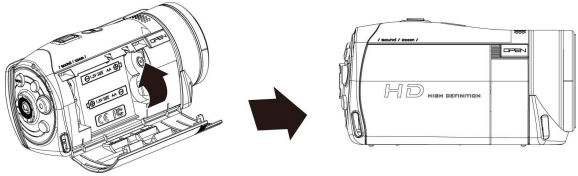
	Pile chargée
	Pile à moitié déchargée
	Pile déchargée

2. Insérez les piles comme sur l'illustration.



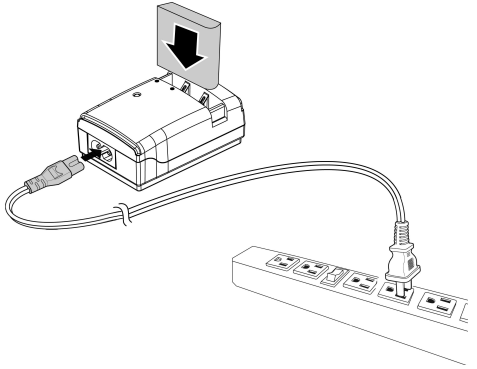
*__Important:__
Veuillez utiliser la pile au lithium fournie quand vous utilisez la fonction infrarouge. La fonction infrarouge ne fonctionne pas avec des piles de format AA.
.

3. Fermez le compartiment à piles.



2.3 Charger la batterie (optionnel)

Vous pouvez utiliser le chargeur de la batterie fourni pour charger la batterie au lithium.



2.4 Gestes d’utilisation de l’écran tactile.

2.4.1 Touche unique

Touche unique pour les touches rapides ci-dessous:

1. Changement de mode (DV, DSC et enregistrement vocal)
2. Changement de résolution (FHD, HD, WVGA, WEB ou 16MP, 8MP, 5MP, 3MP)

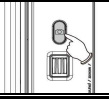
2.4.2 Par glissement

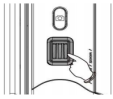
Faites glisser le fichier précédent ou suivant vers la droite ou la gauche dans le mode Lecture.

2.4.3 Par pivotement

Vous pouvez sous le mode Lecture faire pivoter l'image à 90°étape comme illustré ci-dessous.

2.5 Boutons & fonctions

Description	Bouton	Fonction
Bouton alimentation		Appuyez sur ce bouton pour éteindre ou allumer le caméscope numérique.
Bouton du menu		Appuyez sur le bouton pour afficher le menu principal sur écran.
Bouton MODE		Le caméscope numérique possède trois modes de fonctionnement: le mode DV, DSC et enregistrement vocal. Appuyez sur le bouton mode pour changer de mode.
Bouton RÉGLAGES		Confirmation des divers réglages de fonctions
Boutons de (4) navigation		Appuyez sur le bouton de direction vers le HAUT (en mode DSC) pour allumer/éteindre le flash: off, auto, fill in; BAS (en mode DV) pour allumer/éteindre le rétroéclairage à LED Appuyez sur le bouton de direction vers le BAS pour supprimer le fichier en mode Lecture.
Bouton d'enregistrement		Appuyez sur le bouton pour prendre une vidéo ou faire un enregistrement vocal.
Bouton de l'obturateur		Appuyez sur le bouton pour prendre des photos

Zoom		Ce caméscope numérique est équipé d'un zoom numérique de 4X(720P). Pressez le bouton droit du zoom (T) pour zoomer ou le bouton gauche (W) pour revenir en vue normale .
Bouton gros-plan		Le gros-plan vous permet de photographier un objet à une distance rapprochée. Dans le mode gros-plan la distance de mise au point est de 20 cm. (Portée de mise au point normale: 1.2~infini). L'icône apparaît sur l'écran LCD lorsque le mode gros-plan est sélectionné.
Bouton lecture		Appuyez sur le bouton lecture pour entrer dans ce mode et visionner le dernier fichier.

2.6 Vision nocturne infrarouge:

La fonction offre aux utilisateurs le miracle de la vision dans l'obscurité la plus totale et une meilleure vision dans des environnements peu éclairés.La fonction est utilisable uniquement en mode vidéo. Portée de fonctionnement : < 1.5m
Pour activer/désactiver la LED Infrarouge (en mode vidéo), appuyez sur le HAUT du bouton de navigation.

2.7 À propos des indicateurs LED

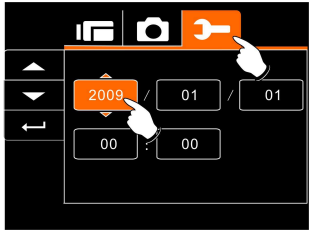
Le tableau ci-dessous décrit la signification des indicateurs LED du caméscope:

	Indication des couleurs	Définition
Alimentation	Vert	Appareil sous tension
	Lumière rouge clignotante	Chargement du flash.
Enregistrement	Lumière rouge clignotante	Enregistrement
Retardateur	Lumière rouge clignotante	Démarrage du retardateur

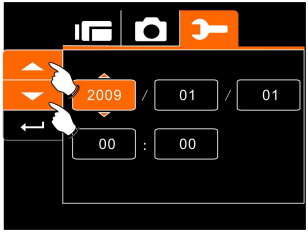
2.8 Réglages initiaux avant utilisation

2.8.1 Réglage de la date et de l'heure

1. Allumez le caméscope numérique pour régler la date et l'heure pour la première fois. Réglez la date et l'heure en déplaçant le bouton de direction vers le haut/bas ou touchez l'écran pour sélectionner.



2. Appuyez sur les boutons de direction gauche/droite pour illuminer chaque colonne. Appuyez ensuite sur le bouton haut/bas ou touchez l'écran pour sélectionner la colonne.

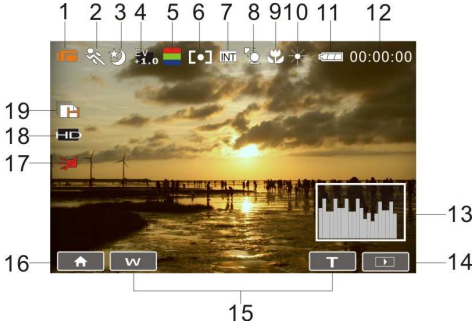


3. Appuyez sur les boutons de direction haut/bas pour ajuster la valeur. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour enregistrer la valeur que vous avez modifiée ou touchez l'écran pour régler l'année, la date et l'heure avant de presser sur le bouton retour ( ) pour enregistrer les valeurs et quitter la configuration.

3 Informations sur l'écran

3.1 Mode enregistrement de vidéo

Le tableau suivant concerne la description de chaque icône et symbole qui apparaît chaque fois que le caméscope se trouve dans le mode DV ( ).

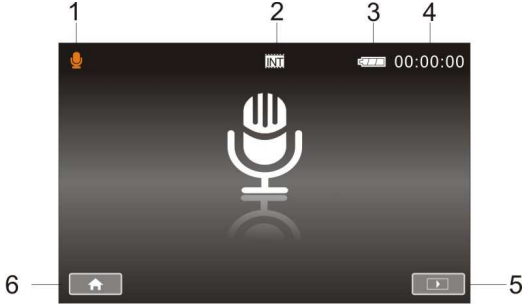


1		Indicateur d'enregistrement vidéo
2		Détection de mouvement
3		Indicateur du mode nocturne
4		Indicateur de la compensation de l'exposition
5		Indicateur des Effet de couleur

6		Indicateur de la mesure de la lumière
7		Indicateur de l'état de la mémoire ▸1 : Indicateur de la carte SD 1; ▸2 : Indicateur de la carte SD 2 INT : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)
8		Indicateur de la compensation
9		Indicateur de gros plan
10		Indicateur de la balance des blancs
11		Indicateur de l'état de la pile
12	**00:00:00**	Indicateur du temps d'enregistrement restant
13		Indicateur de l'histogramme
14		Indicateur de lecture
15		Indicateur du zoom numérique
16		Indicateur du menu
17		Bouton de rétroéclairage LED (on, off)
18		Indicateur de la résolution
19		Prise de vue continue

3.2 Mode enregistrement vocal

Le tableau suivant concerne la description de chaque icône et symbole apparaissant quand le caméscope se trouve en mode enregistrement vocal ( ).



1		Indicateur du mode d'enregistrement vocal
2	INT	Indicateur de l'état de la mémoire ▸1 : Indicateur de la carte SD 1 ▸2 : Indicateur de la carte SD 2 INT : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)
3		Indicateur de l'autonomie de la pile
4	**00:00:00**	Indicateur du temps d'enregistrement restant
5		Indicateur du bouton lecture
6		Indicateur du bouton menu

3.3 Mode DSC

Le tableau suivant concerne la description de chaque icône et symbole apparaissant lorsque le caméscope numérique se trouve en mode ( ).

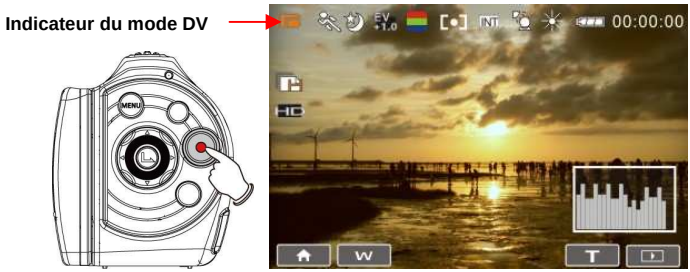
1		Indicateur du mode DSC
2		Indicateur du mode nocturne
3	EV +1.0	Indicateur de la compensation EV
4		Effet de couleurs
5		Indicateur du mode mesure de la lumière
6	INT	Indicateur de l'état de la mémoire ▸1 : Indicateur de la carte SD 1; ▸2 : Indicateur de la carte SD 2 INT : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)

7		Compensation du Illumination arrière
8		Indicateur du gros plan
9		Indicateur de la balance des blancs
10		Indicateur de la pile
11	**0000**	Indicateur du nombre de photos restantes.
12		Indicateur de l'histogramme
13		Bouton lecture
14		Indicateur du zoom numérique
15		Bouton du menu
16		Sélection du mode Flash (off, auto, fill-in)
17		Indicateur de la résolution
18		Mode prise de vue continue
19		Indicateur du retardateur

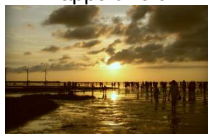
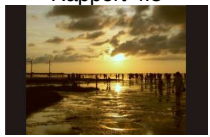
4 Mise en service de l'appareil photo

4.1 Filmer une vidéo

1. Le mode DV est le réglage par défaut quand le caméscope numérique est allumé.
2. 2. Appuyez sur le bouton d'enregistrement pour démarrer ou stopper l'enregistrement..
3. Le caméscope numérique enregistrera automatiquement la vidéo.



4. Le rapport de l'écran LCD varie en fonction du réglage de la résolution de la vidéo. Veuillez consulter le tableau ci-dessous:

Résolution de la vidéo	Prévisualisation
FHD (1920 x 1080) HD (1280 x 720) WVGA (848x480)	Rapport 16:9 
WEB (320 x 240)	Rapport 4:3 

4.2 Capturer une image issue d'une vidéo

Vous pouvez sauvegarder un cadre sélectionné dans un film enregistré comme une image.
Sélectionnez une vidéo et appuyez sur l'obturateur pour capturer une image issue de la vidéo.

1. Le mode DV est le réglage par défaut une fois que le caméscope est allumé.
2. Appuyez sur le bouton enregistrement pour démarrer ou interrompre l'enregistrement du film.
3. Une image peut être capturée pendant l'enregistrement du film en pressant sur l'obturateur.
4. Le caméscope numérique sauvegarde l'image automatiquement.

Résolution de l'image	
FHD FHD	1920 x 1080
HD HD	1280 x 720
WVGA WVGA	848 x 480
WEB WEB	320 x 240

- Remarque:
  1. Le rapport d'aspect de l'écran LCD est de 16:9 lorsque le caméscope est réglé sur une résolution FHD, HD ou WVGA .
  2. Le rapport d'aspect de l'écran LCD est de 4:3 lorsque le caméscope est réglé sur une résolution de vidéo WEB.

4.3 Capturer une image dans le mode vidéo

Vous pouvez sauvegarder un cadre sélectionné dans le mode vidéo comme une image. Appuyez sur l'obturateur sur l'image visualisée pour enregistrer le cadre qui vous intéresse. Il est également possible de capturer une image pendant l'enregistrement d'une vidéo.

1. Appuyez sur l'obturateur pendant la lecture de la vidéo.
2. Le caméscope enregistre automatiquement l'image.

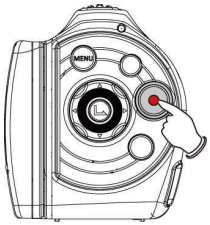
Résolution de l'image	
FHD FHD	1920 x 1080
HD HD	1280 x 720
WVGA WVGA	848 x 480
WEB WEB	320 x 240

- Remarque:
  1. Le rapport d'aspect de l'écran LCD est de 16:9 lorsque le caméscope est réglé sur une résolution FHD, HD ou WVGA .
  2. Le rapport d'aspect de l'écran LCD est de 4:3 lorsque le caméscope est réglé sur une résolution de vidéo WEB.

4.4 Enregistrement vocal:

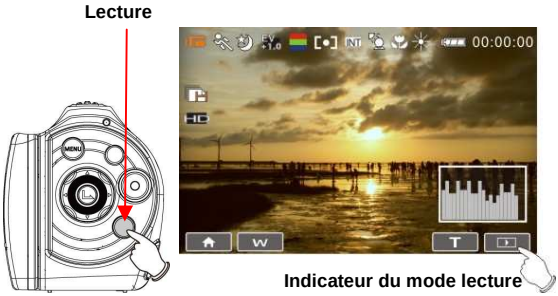
1. Allumez le caméscope numérique.
2. Appuyez sur bouton MODE pour entrer dans le mode enregistrement vocal ou touchez la touche d'accès rapide sur l'écran.
3. 3. Appuyez sur le bouton d'enregistrement pour démarrer ou stopper l'enregistrement vocal.

Mode enregistrement vocal



4.5 Lecture d’un fichier vidéo/ vocal

1. Sous le mode enregistrement de fichier vidéo/vocal, appuyez sur Lecture pour afficher les fichiers récemment enregistrés sur l’écran LCD.



2. Appuyez sur les boutons de direction haut/bas, gauche/droite pour visionner le fichier enregistré. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour lire ou touchez l'écran pour sélectionner Lecture du fichier.

3. 3. Pour interrompre la lecture du fichier, appuyez sur le bouton enregistrement ou touchez l'icône (/) sur l'écran LCD.

4. Appuyez sur le bouton Lecture pour retourner dans le mode enregistrement de vidéo/vocal.

5. Vous pouvez aussi lire la vidéo avec différentes vitesses en touchant (En service/Hors service) l'icône ( ) sur l'écran.

La vitesse de lecture est la suivante quand le ralenti est sur "**Hors service**" :	La vitesse de lecture est la suivante quand le ralenti est sur **"En service":**
Rembobinage Avance rapide **2X**	Rembobinage Avance rapide **1/2X**
Rembobinage Avance rapide **4X**	Rembobinage Avance rapide **1/4X**
Rembobinage Avance rapide **8X**	Rembobinage Avance rapide **1/8X**
Rembobinage Avance rapide **16X**	Rembobinage Avance rapide **1/16X**

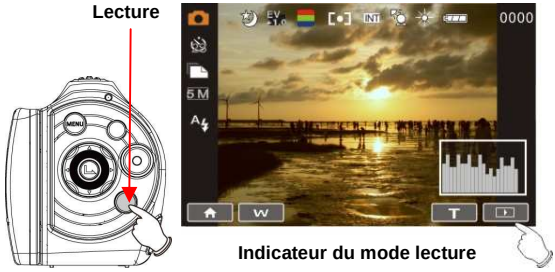
4.6 Prise de photos / Lecture d'images

4.6.1 Prise de photos

1. Allumez l'alimentation et ajustez le bouton mode sur DSC ou touchez la touche rapide sur l'écran pour configurer.
2. Appuyez sur l'obturateur pour capturer les images.

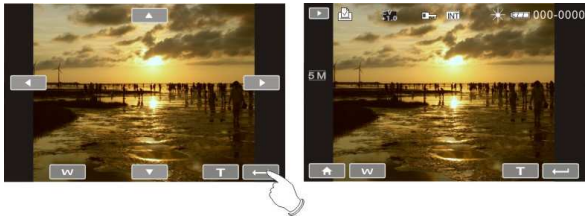
4.6.2 Lecture d'images

1. Sous le mode DSC, appuyez sur le bouton lecture pour faire apparaître les images sur l'écran LCD.

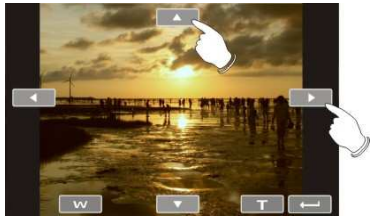


2. Appuyez sur les boutons de direction haut/bas ou gauche/droite pour visionner les fichiers enregistrés. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES ou touchez l'écran pour lire.

3. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES ou touchez l'écran pour retourner dans la vue normale écran plein pour visionner les images.



4. Touchez l'icône (T ou W) sur l'écran pour agrandir ou réduire la taille de l'image. Vous pouvez ensuite déplacer l'image vers le haut/bas ou la droite/gauche.



5. Appuyez encore une fois sur le bouton lecture pour retourner dans le mode DSC.

5 Informations sur écran LCD

5.1 Enregistrement de vidéo:

Consulter le tableau suivant pour la description de chaque icône et symbole.

1		Icône du mode lecture
2	**000-0000**	Numérotation des dossiers et des fichiers
3		Indicateur de protection du fichier
4		Indicateur de l'état de la mémoire 1 : Indicateur de la carte SD 1 2 : Indicateur de la carte SD 2 INT : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)
5		Indicateur de l'autonomie de la pile

6	**00:00:00**	Longueur de chaque fichier vidéo
7		Icônes des touches du volume sonore
8		Bouton retour
9		Bouton lecture rapide
10		Bouton lecture/pause
11		Bouton lecture retour en arrière
12		Bouton du menu
13		Indicateur de la résolution
14		Lecture à vitesse lente

5.2 Enregistrement vocal:

Consulter le tableau suivant pour la description de chaque icône et symbole.

1		Icône du mode lecture
2	**000-0000**	Numérotation des dossiers et des fichiers
3		Indicateur de protection du fichier
4	INT	Indicateur de l'état de la mémoire 1 : Indicateur de la carte SD 1 2 : Indicateur de la carte SD 2 INT : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)
5		Indicateur de l'autonomie de la pile
6	**00:00:00**	Longueur de chaque d'enregistrement vocal.
7		Icônes des touches du volume sonore
8		Indicateur du mode lecture
9		Bouton Lecture/Pause
10		Bouton du menu

5.3 Lecture DSC

Consultez l'illustration suivante pour vous familiariser avec les icônes et les symboles en mode lecture.

1		Icône du mode lecture d'image
2		Indicateur DPOF(Digital Print Order Format)
3	EV +1.0	Indicateur de la compensation de l'exposition
4		Indicateur de la protection du fichier
5	INT	Indicateur de l'état de la mémoire 1 : Indicateur de la carte SD 1; 2 : Indicateur de la carte SD 2 INT : Indicateur de la mémoire interne (affiché quand aucune carte SD n'est insérée)

6		Balance de blanc
7		Indicateur de l'autonomie de la pile
8	**000-0000**	Numérotation des dossiers et des fichiers
9		Bouton retour
10		Indicateur de zoomage
11		Indicateur de dézoomage
12		Bouton du menu
13		Indicateur de la résolution

6 Menu

Quand le menu apparaît sur l'écran LCD, le Bouton RÉGLAGES sert à se déplacer parmi les fonctions sélectionnées dans le sous-menu ou à sélectionner un item du menu.

6.1 Options des modes vidéo

Dans le mode vidéo, appuyez sur le Bouton du menu pour afficher le menu des options de la vidéo.

6.1.1 Résolution

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il se trouve en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton de Bouton du menu et appuyez sur le bouton de direction pour illuminer la fonction résolution. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous-menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur le bouton de direction pour sélectionner FHD, HD, WVGA ou WEB. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

FHD	1920 x 1080
HD	1280 x 720
WVGA	848 x 480
WEB	320 x 240

- Remarque:
  1. Le rapport d'aspect de l'écran LCD est de 16:9 lorsque le caméscope est réglé sur une résolution FHD, HD ou WVGA .
  2. Le rapport d'aspect de l'écran LCD est de 4:3 lorsque le caméscope est réglé sur une résolution de vidéo WEB.

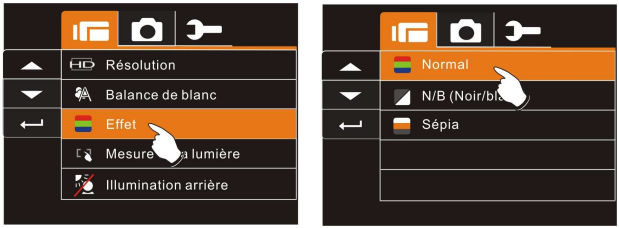
6.1.2 Balance de blanc

1. Allumez le caméscope numérique et vérifiez qu'il est en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton de Bouton du menu et déplacez le bouton de direction pour illuminer la fonction Balance de blanc. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur le bouton de direction pour sélectionner Auto, Lumière du jour, Trouble, Fluorescent ou Tungstène. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

Auto	Le caméscope numérique ajuste automatiquement la balance des blancs.
Lumière du jour	Le réglage convient à un enregistrement à l'extérieur en plein jour.
Trouble	Le réglage convient à un enregistrement sous un environnement Trouble ou ombragé.
Fluorescent	Le réglage convient pour un éclairage de lampe fluorescente d'intérieure ou sous un environnement avec des couleurs très fortes.
Tungstène	Le réglage convient à un éclairage de lampe incandescente ou sous un environnement de basses températures.

6.1.3 Effet

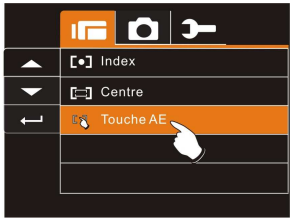
1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il se trouve en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton de Bouton du menu et appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Effet. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Normal, N/B ou Sépia. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



Normal	Enregistrements avec des couleurs naturelles
N/B	Enregistrements en N/B (noir et blanc)
Sépia	Enregistrements avec des tons sépia

6.1.4 Mesure de la lumière

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton de Bouton du menu et sur les boutons de direction pour illuminer la mesure de la lumière. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Index, Centre ou Touche AE. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



Index	Ce réglage garantit une exposition correcte de l'objet même si l'arrière-plan est très lumineux ou très sombre.
Centre	Utilisez ce réglage pour préserver les détails de l'arrière plan tout en laissant les conditions de lumière au centre du cadre définir l'exposition.
Programme AE	Touchez l'objet pour adapter la luminosité.

6.1.5 Illumination arrière

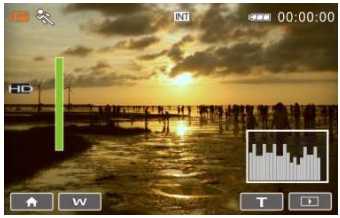
1. Allumez le caméscope numérique et vérifiez qu'il est en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton de Bouton du menu et utilisez les boutons de navigation pour illuminer le Illumination arrière. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous-menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur le bouton de direction pour sélectionner En service ou Hors service. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

6.1.6 Mode nuit

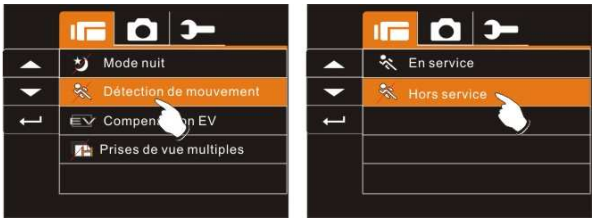
1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et appuyez sur le bouton de direction pour illuminer la fonction Mode nuit. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous-menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur le bouton de direction pour sélectionner En service ou Hors service. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

6.1.7 Détection de mouvement

Lorsque la détection de mouvement est activée, le caméscope détecte le mouvement pour enregistrer la vidéo sans qu'il soit nécessaire d'intervenir. Lorsque la variation AE est détectée, l'enregistrement démarre immédiatement.



1. Allumez le caméscope numérique et vérifiez qu'il est en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et déplacez le bouton de direction pour illuminer la fonction Détection de mouvement. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur le boutons de direction pour sélectionner En service ou Hors service. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



6.1.8 Compensation EV

Vous pouvez ajuster la valeur de l'exposition qui est comprise entre -2.0EV et +2.0EV (avec un incrément de 0.5EV). Plus la valeur EV est élevée, plus l'image est lumineuse.

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il se trouve en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton de Bouton du menu et sur les boutons de direction pour illuminer la compensation EV. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour ajuster la valeur de l'exposition (-2.0 ~ + 2.0). Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

6.1.9 Prises de vue multiples

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DV.
2. Appuyez sur le bouton RÉGLAGE dans le menu et utilisez le bouton de navigation pour rehausser la fonction **Prises de vue multiples**. Appuyez sur le bouton RÉGLAGE dans le menu pour afficher le sous-menu ou bien touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur le bouton de navigation pour sélectionner On ou Off. Appuyez sur le bouton RÉGLAGE dans le menu pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

Résolution de l'image	
FHD FHD	1920 x 1080
HD HD	1280 x 720
WVGA WVGA	848 x 480
WEB WEB	320 x 240

Note: the image size is fixed depending on the image quality of the video clip.
1.When setting to FHD, HD or WVGA resolution, the LCD display aspect ratio is 16:9.
2.When setting to WEB video resolution, the LCD display aspect ratio is 4:3.

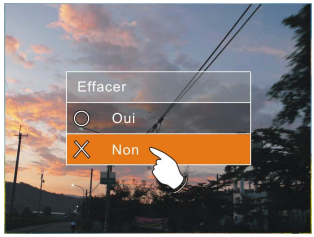
6.2 Lecture des fichiers vidéo/vocaux

Dans le mode vidéo, appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le menu des options vidéo.

6.2.1 Effacer

1. Allumez le caméscope numérique et vérifiez qu'il est en mode Lecture de vidéo/fichiers vocaux.
2. Appuyez sur le bouton de Bouton du menu et sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Effacer. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Effacer un ou Effacer tous. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

4. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner OUI “O” ou NON “X”. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l’écran pour sélectionner la fonction.



Effacer un	Effacer le fichier actuel
Effacer tous	Effacer tous les fichiers enregistrés dans le caméscope numérique

- **Remarque:** Le fichier ne peut plus être récupéré une fois qu’il a été effacé. Veuillez ainsi vous assurer que vous avez sauvegardé le fichier avant de le supprimer. Les fichiers protégés ne peuvent être supprimés. Avant de le supprimer vous devez déverrouiller le fichier.

6.2.2 Protection

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode lecture de fichier vidéo/vocal.
2. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES et appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Protection. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez le bouton de direction pour sélectionner Verrouiller un, Verrouiller tous, Déverrouiller un ou Déverrouiller tous. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

Verrouillage de protection

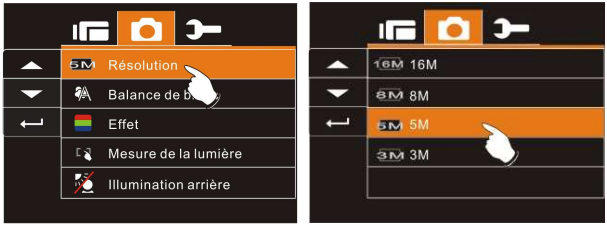
Remarque: Pour déverrouiller le fichier, répétez les étapes indiquées ci-dessus. Lorsque la protection est enlevée dans Protection, l'icône de verrouillage disparait.

6.3 Options du menu de l'appareil photo

Dans le mode DSC, appuyez sur Bouton du menu pour afficher le menu Option du mode de l'appareil photo.

6.3.1 Résolution

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Résolution. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner 16MP, 8M, 5M ou 3M. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



16M 16M	4608 x 3456 pixels (Interpolation)
8M 8M	3200 x 2400 pixels (Interpolation)
5M 5M	2592 x 1944 pixels
3M 3M	2048 x 1536 pixels

6.3.2 Balance de blanc

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Balance de blanc. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGESpour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction opérationnels pour sélectionner Auto, Lumière du jour, Trouble, Fluorescent ou Tungstène. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

6.3.3 Effet

Le caméscope numérique peut prendre des photos de couleurs normales, en noir et blanc ou en sépia.

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Effet. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGESpour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Normal, N/B ou Sépia. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

6.3.4 Mesure de la lumière

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Mesure de la lumière. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGESpour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
4. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Index, Centre ou Programme AE. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

6.3.5 Illumination arrière

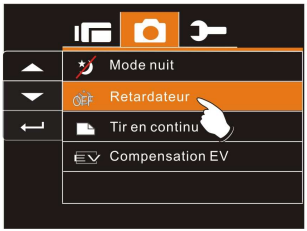
1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Illumination arrière. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGESpour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner En service ou Hors service. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

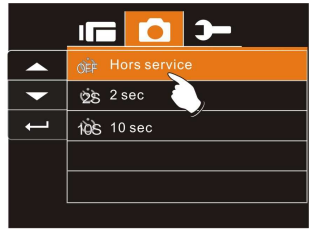
6.3.6 Mode nuit

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Mode nuit. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGESpour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner En service ou Hors service. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

6.3.7 Retardateur

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Retardateur. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGESpour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Hors service, 2 sec ou 10 sec. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.





Retardateur 2 sec:

L'image sera prise 2 secondes après avoir appuyé sur l'obturateur.

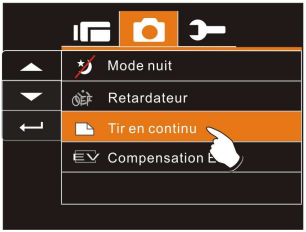
Retardateur 10 sec:

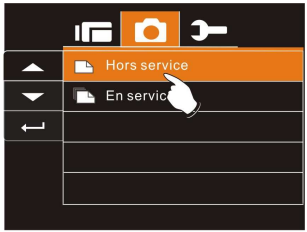
L'image sera prise 10 secondes après avoir appuyé sur l'obturateur.

6.3.8 Tir en continu

Vous pouvez prendre des photos de façon continue avec cette fonction en pressant l'obturateur à mi-chemin puis en le relâchant pour prendre automatiquement 3 photos de suite.

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Tir en continu. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Hors service ou En service. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.





6.3.9 Compensation EV

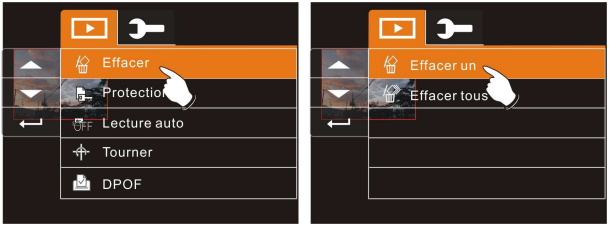
Vous pouvez ajuster la valeur de la compensation de l'exposition qui est comprise entre -2.0EV et +2.0EV (sur un incrément de 0.5EV). Plus la valeur EV est élevée, plus l'image est lumineuse.

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode DSC.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Compensation EV. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGESpour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction opérationnels pour ajuster la valeur de l'exposition (-2.0 ~ +2.0). Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

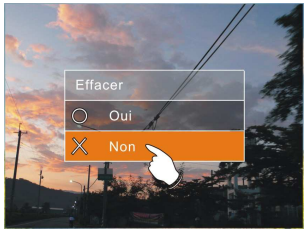
6.4 Lecture

6.4.1 Effacer

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode Lecture.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et utilisez le bouton de direction du bas ou touchez l'écran pour sélectionner le fichier à supprimer ou pour supprimer tous les fichiers.
3. Appuyez sur les boutons de direction opérationnels pour sélectionner ou touchez l'écran pour sélectionner "Effacer un" ou "Effacer tous " pour afficher le sous menu.



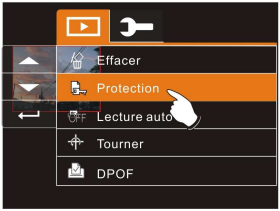
4. Appuyez sur les boutons de direction ou touchez l'écran pour sélectionner OUI "O" ou NON "X" et appuyez sur RÉGLAGES (Menu) pour supprimer des fichiers.



Remarque: Les fichiers ne peuvent pas être récupérés une fois qu'ils ont été supprimés. Assurez-vous ainsi qu'un fichier de sauvegarde a été créé avant toute suppression. Les fichiers protégés ne peuvent pas être supprimés. Avant de supprimer un fichier protégé vous devez d'abord le déverrouiller.

6.4.2 Protection

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode Lecture.
2. Choisissez le fichier que vous souhaitez protéger.
3. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Protection. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGESpour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
4. Appuyez sur les boutons de direction ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGESou touchez l'écran pour confirmer. L'icône Verrouillage apparaîtra pour indiquer que le fichier est protégé.



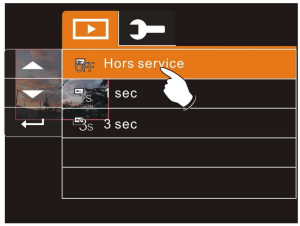
Verrouillage de protection

Remarque: Répétez les étapes ci-dessus pour déverrouiller le fichier. Quand le fichier est déverrouillé, l'icône de déverrouillage apparaît.

6.4.3 Lecture auto

Ce caméscope numérique comprend une fonction diaporama pouvant afficher chaque image à un intervalle régulier.

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode Lecture.
2. Appuyez sur le bouton Bouton du menu et utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Lecture auto. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction or touchez l'écran pour sélectionner "Hors service", 1 sec ou "3 sec". Les images s'afficheront automatiquement.



6.4.4 Tourner

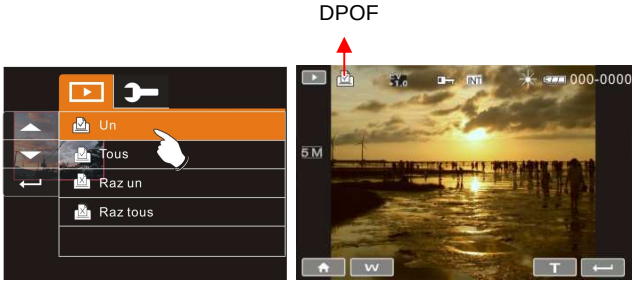
1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode Lecture.
2. Utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Pivoter et appuyez sur RÉGLAGES (Menu) ou touchez l'écran pour sélectionner 90°à gauche ou 90°à droite.

6.4.5 DPOF

Utilisez la fonction DPOF (Digital Print Order Format) pour indiquer les informations imprimées enregistrées dans la carte mémoire.

1. Allumez le caméscope numérique et assurez-vous qu'il est en mode Lecture. Appuyez sur Lecture puis appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le menu Lecture d'image ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
2. Utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction DPOF. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES ou touchez l'écran pour sélectionner le sous menu.

3. Appuyez sur les boutons de direction et appuyez sur le Bouton RÉGLAGES ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction. L'icône DPOF apparaîtra pour indiquer les fichiers qui seront inscrits d'une marque d'impression.



4. Appuyez sur Lecture ou touchez l'écran pour quitter l'image.

Remarque:
1.Une carte mémoire est nécessaire pour utiliser la fonction DPOF.
2.Si le DPOF est configuré, les images qui doivent être imprimées seront inscrites d'une marque d'impression.

6.5 Réglages

Le menu réglages peut être utilisé pour sélectionner n'importe quelle configuration du caméscope numérique.

6.5.1 Information

Cette fonction peut être utilisée pour afficher les informations sur l'écran LCD et vous aider à capturer les meilleurs images et vidéos.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Information. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Normal, Histogramme ou Hors service. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

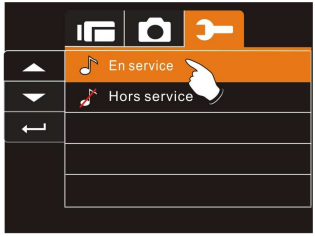
6.5.2 Date / Heure

Consultez la section 2.7.1 concernant la configuration de la date et de l'heure en page 21.

6.5.3 Bip

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES. Appuyez sur le bouton de direction du haut ou du bas pour illuminer Bip et appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner.

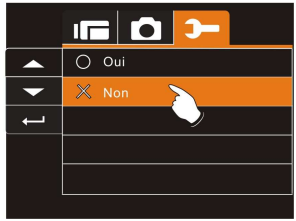
2. Utilisez les boutons de direction ou touchez l'écran pour sélectionner En service ou Hors service.



6.5.4 Réglages par défaut

Utilisez cette fonction pour réinitialiser tous les réglages par défaut.

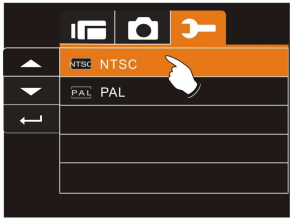
1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Par défaut. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction ou touchez l'écran pour sélectionner Oui "O" ou Non "X". Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



6.5.5 TV standard

Utilisez la norme TV pour configurer le système en fonction de votre région.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction TV standard. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGESpour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner NTSC ou PAL. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

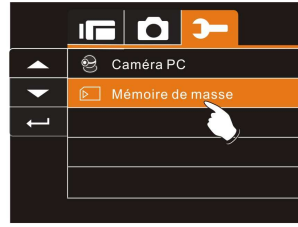


Référence de configuration de la norme de sortie TV	
NTSC NTSC	Etats-Unis, Canada, Japon, Corée, Taïwan, Mexique
PAL PAL	Australie, Autriche, Belgique, Chine, Danemark, Finlande, Allemagne, Royaume-Uni, Italie, Koweït, Malaisie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Espagne, Suède, Suisse, Thaïlande, Norvège

6.5.6 USB

Utilisez cette fonction pour configurer la sortie USB. Vous pouvez sélectionner un équipement externe pour connecter le caméscope numérique en utilisant le câble USB fourni.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction USB. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Caméra PC ou Mémoire de masse. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



6.5.7 Puissance auto hors service

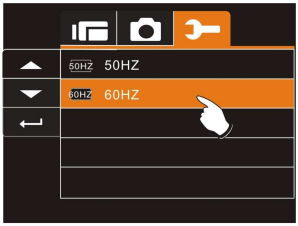
Cette fonction peut être utilisée pour éteindre le caméscope après un certain temps de non utilisation du caméscope.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Puissance auto hors service. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Hors service, 3 min ou 5 min ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

6.5.8 Fréquence

Utilisez l'option Fréquence pour régler le système de fréquence du caméscope de votre région.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Fréquence. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGESpour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner 50 Hz ou 60 Hz. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



Référence de réglage de la fréquence:	
50HZ 50HZ	Royaume-Uni, Allemagne, Espagne, Italie, France, Pays-Bas, Portugal, Russie, Chine, Japon
60HZ 60HZ	États-Unis, Taïwan, Corée, Japon

6.5.9 Langue

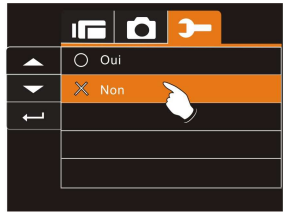
1. Allumez le caméscope numérique et sélectionnez le mode “RÉGLAGES”. Utilisez le bouton de direction haut ou bas pour illuminer Langue et appuyez sur RÉGLAGES (Menu) pour confirmer ou touchez l’écran pour sélectionner.

2. Appuyez sur les boutons de direction ou touchez l’écran pour sélectionner les langues suivantes: Anglais, chinois traditionnel, chinois simplifié, allemand, italien, français, turque, portugais, japonais, russe, thaï ou arabe.

6.5.10 Formatage

Cette fonction vous permet de formater la carte mémoire ou la mémoire interne.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Formatage. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES ou touchez l'écran pour sélectionner le sous menu.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner OUI "O" ou NON "X". Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



4. Le formatage du média actuel de stockage (carte mémoire ou mémoire interne) est maintenant terminé

Remarque: Toutes les données enregistrées dans la carte mémoire ou dans la mémoire flash seront supprimées après le formatage.

6.5.11 Numéro de fichier (Par défaut: Séries)

Cette configuration vous permet de renommer les fichiers.

Si “Séries” est sélectionné, le nom du fichier suivra celui du dernier fichier enregistré.

Si “Raz” est sélectionné, le nom du fichier suivant commencera à partir de 0001 même après le formatage, la suppression ou l’insertion d’une nouvelle carte mémoire.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Numéro de fichier. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l’écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Séries ou Raz. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l’écran pour sélectionner la fonction.

6.5.12 Luminosité LCD

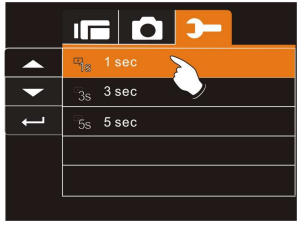
Cette fonction peut être utilisée pour ajuster la luminosité de l'écran.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Utilisez les boutons de direction pour illuminer la fonction Luminosité LCD. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Appuyez sur les boutons de direction pour sélectionner Fort, Moyen ou Bas. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

6.5.13 Revue instantanée

Cette fonction peut être utilisée pour naviguer instantanément parmi les fichiers après avoir pris une photo.

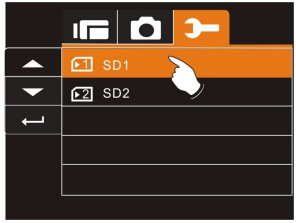
1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Revue instantanée. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner 1 sec, 3 sec ou 5 sec. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



6.5.14 Mémoire

Utilisez cette fonction pour choisir où enregistrer les données.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.
2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Mémoire. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Interne, SD1, or SD2. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



Remarque:
Les images ou les vidéos peuvent être enregistrées dans la mémoire flash interne ou des cartes SD externes. Quand une carte SD est insérée, les fichiers sont enregistrés sur la carte SD et non dans la mémoire interne. Les fichiers sont enregistrés dans la mémoire flash interne si aucune carte n'est insérée.

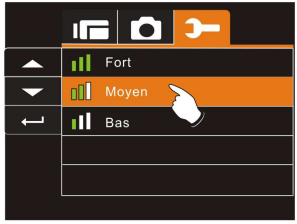
6.5.15 Volume

Utilisez cette fonction pour ajuster le volume.

1. Allumez le caméscope numérique et réglez-le sur le mode RÉGLAGES.

2. Appuyez sur les boutons de direction pour illuminer la fonction Volume. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour afficher le sous menu ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.

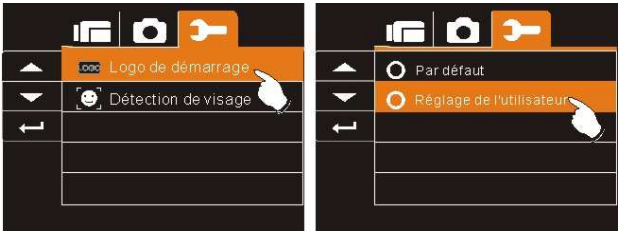
3. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner Fort, Moyen ou Bas. Appuyez sur le Bouton RÉGLAGES pour confirmer ou touchez l'écran pour sélectionner la fonction.



6.5.16 LOGO de démarrage

Utilisez cette fonction pour configurer l'image à afficher sur l'écran LCD lorsque le caméscope numérique est allumé.

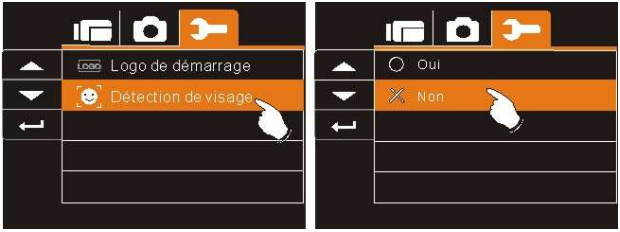
1. Allumez le caméscope numérique et allez dans le menu Configuration.
2. Appuyez sur le bouton de navigation pour illuminer Logo de démarrage. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES ou touchez l'icône sur l'écran pour dérouler le menu.
3. Appuyez sur le bouton de direction pour sélectionner Par défaut ou Réglage de l'utilisateur. Appuyez sur le bouton RÉGLAGES ou touchez l'écran pour sélectionner.



6.5.17 Détection de visage

Vous pouvez utiliser la fonction Détection faciale pour une détection automatique des visages d'une scène pendant une séance de prise de vues.

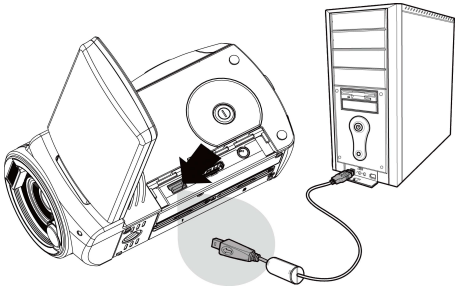
1. Allumez le caméscope numérique et allez dans Configuration.
2. Appuyez sur le bouton de navigation pour rehausser la fonction Détection de visage. Appuyez sur la touche RÉGLAGE ou touchez l'icône sur l'écran pour afficher le menu déroulant.
3. Appuyez sur le bouton de navigation pour sélectionner "O" OUI ou "X" NON. Appuyez sur la touche RÉGLAGE ou touchez l'écran pour sélectionner l'item.



7 Connexion au PC et à la TV

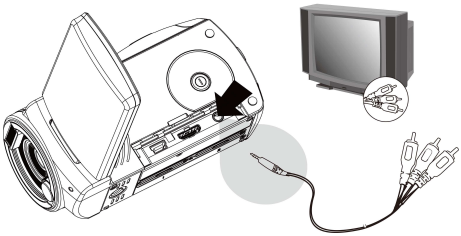
7.1 Connexion à l'ordinateur

Comme indiqué sur illustration, utilisez le câble USB fourni pour connecter le caméscope numérique à l'ordinateur afin de transmettre un fichier ou utilisez le caméscope comme Webcam pour une visioconférence.



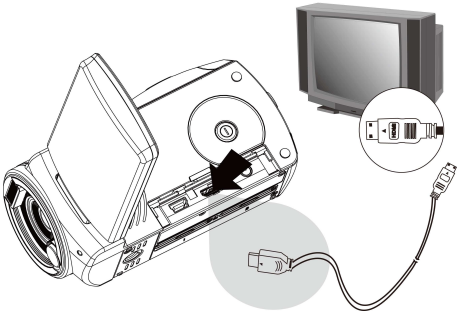
7.2 Connexion à une TV

Comme indiqué sur illustration, utilisez le câble vidéo pour connecter le caméscope à une TV.



7.3 Connexion à une TV HD

Comme indiqué sur illustration, utilisez le câble HDMI pour connecter le caméscope numérique à une télévision HD pour des images avec une résolution plus élevée.



8 Installation du pilote

1. Placez le CD ROM dans le lecteur de CD.
2. Si le CD ne se lance pas automatiquement, utilisez le gestionnaire de fichiers de Windows pour exécuter le fichier **Install_CD.exe** sur le CD.

   L'écran suivant s'affichera.

3. Appuyez sur Menu et suivez les instructions d'installation sur écran.

9 Logiciel de retouche

ArcSoft Total Media Extreme (TME) ™ vous aide à gérer les médias et milles façons amusantes et excitantes de créer vos photos, vidéos et fichiers musicaux. Retouchez, améliorez et ajoutez des effets à vos photos. Vous pouvez

- Créer vos propres films ou diaporamas accompagnés de musique.
- Charger facilement vos fichiers sur YouTube™!
- Ou les partager grâce à de simples emails ou par impression de photos.
- Aller sur http://www.arcsoft.com/ pour obtenir plus d'informations.

10 Appendice

Spécifications techniques

Détecteur d'images	Détecteur CMOS 1/2.5 po. 5.0 méga pixels
Nombre de pixels	5.03 Méga pixels (2592 x 1944)
Média de stockage	Carte mémoire flash intégrée 32 Mo. Compatible avec les cartes SD et SDHC.
Équipement ISO	Auto
Effet des couleurs	Normal/BW/Sépia
Lens	Lentille fixe F/3.2, f=7.5mm
Portée de la mise au point	Normal: 1.2m~infini Gros-plan: 20cm
Photo	Format: JPEG (DPOF, EXIF) Résolution: 3MP, 5MP, 8MP, 16MP (Interpolation du firmware) Mode paysage: Auto
Vidéo	Format: H.264 (MOV) Résolution: FHD (1920 x 1080 / 30fps) HD (1280 x 720 / 30 fps) WVGA (848 x 480 / 60 fps) WEB (320 x 240 / 30 fps.)
Zoom numérique	Mode photo: 4X(720P) Mode lecture: 8X (selon la taille l'image)

Audio	Audio pour enregistrement vocal: ADPCM
Ecran LCD	Ecran tactile 3.0”(16:9)
Flash	Portée: < 1.0m DSC: En service/Hors service
Vision nocturne IR	Portée: < 1.5 m Mode vidéo: En service/Hors service
Balance de blanc	Auto / Lumière du jour / Trouble / Tungstène / Fluorescent
Exposition	-2.0 EV~+2.0 EV
Retardateur	Hors service, 2 secondes, 10 secondes.
Interface	Connecteur de sortie numérique: USB 2.0 haute vitesse (480Mbps Max.) Entrée MIC, écouteurs HDMI ENTRÉE USB DC
Sortie TV	NTSC/PAL
Obturateur	Obturateur électronique 1~1/8000 secondes
Puissance auto hors service	Hors service, 3 minutes, 5 minutes
Alimentation	Pile au lithium CNP-40 ou 2 piles alcalines de format AA
Dimensions	110 (L) x 58 (H) x 50 (l) mm
Poids	Environ 238g (sans la pile)

Question et réponses

Problème	Cause possible	Solution
Impossible de mettre le caméscope sous tension.	1. Les piles ne sont correctement insérées. 2. Les piles sont déchargées.	1. Insérez correctement les piles. 2. Remplacez les piles.
Le caméscope s'éteint brusquement.	1. le mode économie d'énergie est activé. 2. Pile déchargée.	1. Remettre sous tension. 2. Remplacez les piles.
Les images ne sont pas enregistrées dans la mémoire.	Eteignez avant d'enregistrer les images.	Veuillez utiliser des piles neuves si l'indicateur d'autonomie restante de la pile devient rouge.
L'appareil photo s'éteint quand on utilise le retardateur pour prendre une photo.	Les piles de l'appareil photo sont vides.	Remplacez les piles.
Les images sont floues	L'objet dépasse la portée de mise au point.	Prenez une photo dans la portée de la mise au point et sélectionnez le mode normal ou le mode gros plan.

Impossible d'utiliser la carte mémoire externe.	1. La carte mémoire est protégée. 2. La carte mémoire contient des images non-DCF prises par d'autres appareils photo.	1. Déverrouillez la carte mémoire. 2. Reformatez la carte mémoire. Faites une sauvegarde du fichier avant de reformater la carte mémoire.
Tous les boutons ne fonctionnent pas ou l'appareil s'éteint.	Un court-circuit s'est produit lors de la connexion de l'appareil avec un autre équipement.	Enlevez les piles de l'appareil photo et réinsérez-les à nouveau.